

Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)

Sobre Windows Server 2016

Usame

Noviembre, 2020



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 2 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Revisión histórica

Revisión Histórica

Fecha	Versión	Descripción	Autor
25/11/2020	1.0	Creación del Documento	Vidal TI Consultor



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 3 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Índice

1.- INTRODUCCIÓN	4
2.- OBJETIVO	5
3.- ALCANCE	5
4.- CONSIDERACIONES FUNCIONALES Y DE OPERACIÓN.....	6
4.1.- REQUISITOS.....	6
4.2.- CONSIDERACIONES.....	6
5.- REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE	7
6.- REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE	8
7.- PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.....	9
7.1.- VERIFIQUE SI MICROSOFT INTERNET INFORMATION SERVICES (IIS) ESTÁ INSTALADO.....	9
7.2.- INSTALACIÓN DE MICROSOFT INTERNET INFORMATION SERVICES (IIS), ESTE PROCEDIMIENTO SE PUEDE REALIZAR MEDIANTE EL USO DE LA INTERFAZ DE USUARIO.....	11
7.3.- CREAR GRUPO DE APLICACIONES	21
8.- POSIBLES PROBLEMAS A ENCONTRAR Y SUS SOLUCIONES.....	24
9.- GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	25



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 4 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Introducción

1.- Introducción

El documento está diseñado para encontrar fácilmente, la información requerida para emprender la instalación de Internet Information Services (IIS), por lo que es conveniente revisar todas las secciones. Por otro lado, el orden de aparición de las secciones, obedece al proceso natural (lógico) de instalación.

Los nombres o logotipos que aparezcan en este documento son marcas registradas de Vidal TI Consultor o de sus respectivos propietarios.



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 5 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Objetivo y Alcance

2.- Objetivo

Servir de material de apoyo para el área de infraestructura con el fin de que esta pueda realizar la instalación y configuración en cualquier momento de Microsoft Internet Information Services (IIS).

Este documento define el manual de instalación y configuración de Microsoft Internet Information Services (IIS). El documento presenta de forma detallada cada uno de los pasos a realizar para su instalación, así como cada uno de los procesos necesarios que se tienen que realizar previamente para su correcto funcionamiento.

3.- Alcance

El alcance de este documento pretende que el personal de sistemas pueda, realizar la instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS).



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 6 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Consideraciones funcionales y de operación

4.- Consideraciones funcionales y de operación

4.1.- Requisitos

Los requisitos que deben tenerse para instalar el sistema son los siguientes:

- ✓ Windows Server 2016.

4.2.- Consideraciones

De forma predeterminada, Internet Information Services (IIS) no está instalado en Windows Server 2016®. Puede instalar Internet Information Services (IIS) haciendo clic en “**Características de Windows**” que se encuentra en “**Opciones avanzadas de Programas**” en el “**Panel de control**”.



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 7 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Requerimientos mínimos de Hardware

5.- Requerimientos mínimos de Hardware

- ✓ Las mismas que requiere el sistema operativo instalado.

Usame



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 8 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Requerimientos mínimos de Software

6.- Requerimientos mínimos de Software

- ✓ Sistema operativo:
 - Windows Server 2016.

Usame

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 9 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

7.- Procedimiento de Instalación y Operación

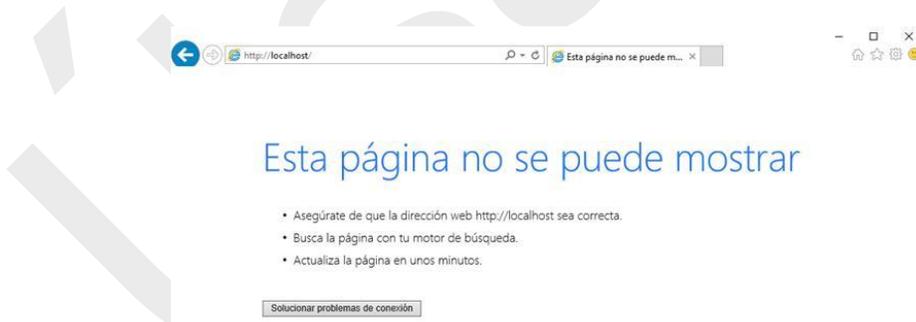
7.1.- Verifique si Microsoft Internet Information Services (IIS) está instalado

a) Haga clic en el ícono “**Internet Explorer**” de la “**barra de herramientas**”:



b) Se muestra “**Internet Explorer**”, capture en la “**barra de direcciones**” la siguiente dirección <http://localhost/>.

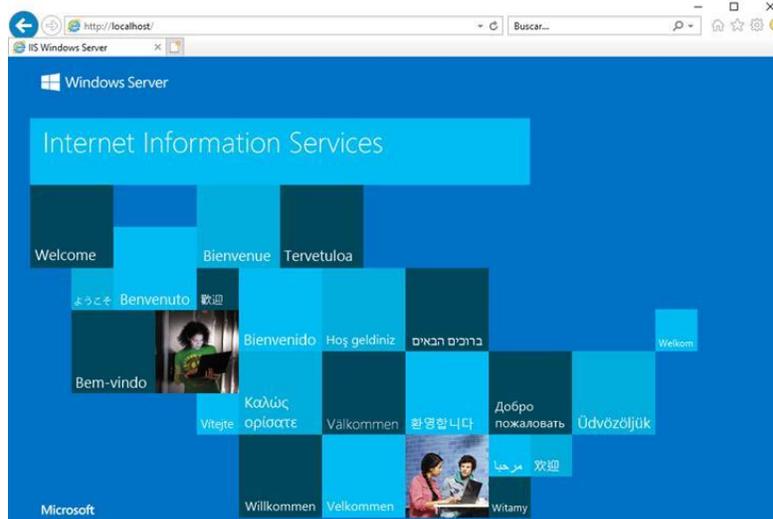
Si se muestra una pantalla como la siguiente, significa que Internet Information Server (IIS) no se encuentra instalado:



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 10 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

Si está instalado Internet Information Server (IIS) se debe de mostrar una pantalla como la siguiente:



c) Fin del procedimiento.

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 11 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

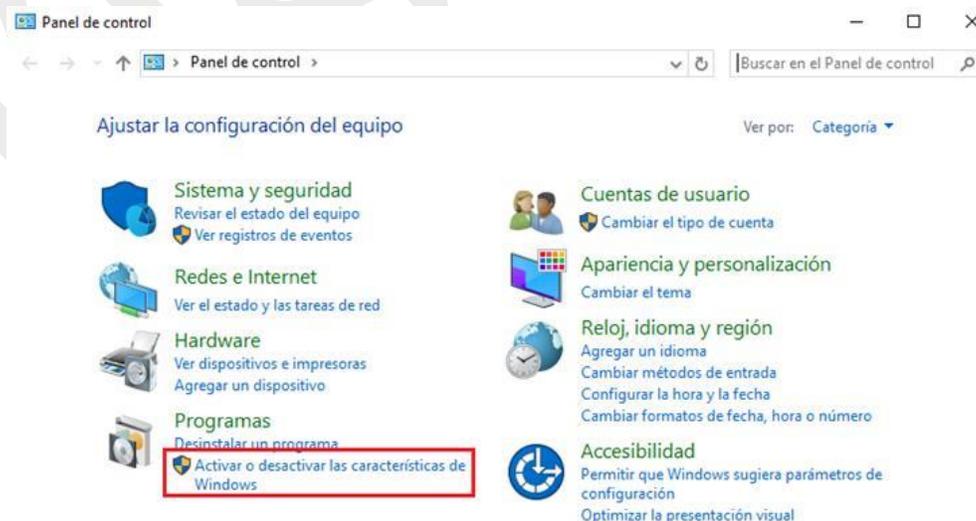
Procedimiento de Instalación y Operación

7.2.- Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS), Este procedimiento se puede realizar mediante el uso de la interfaz de usuario.

a) Haga clic en el botón “**Inicio**” y a continuación en “**Panel de control**”:



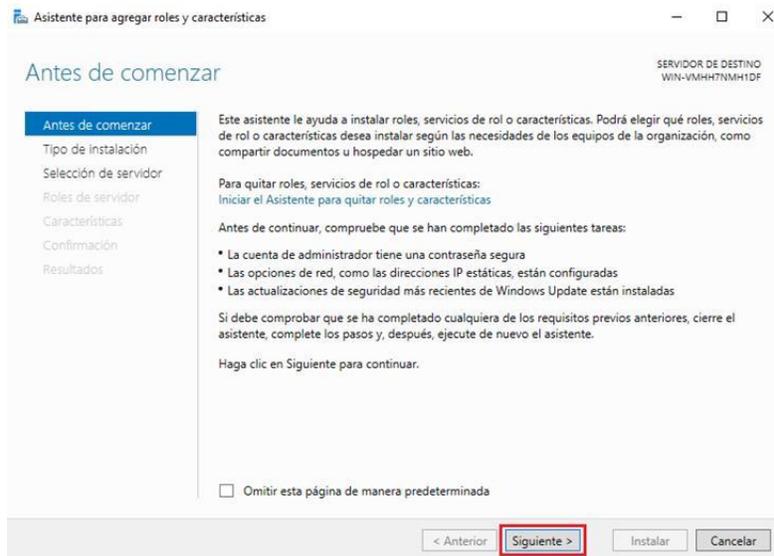
b) En el “**Panel de control**”, haga clic en “**Activar o desactivar características de Windows**”:



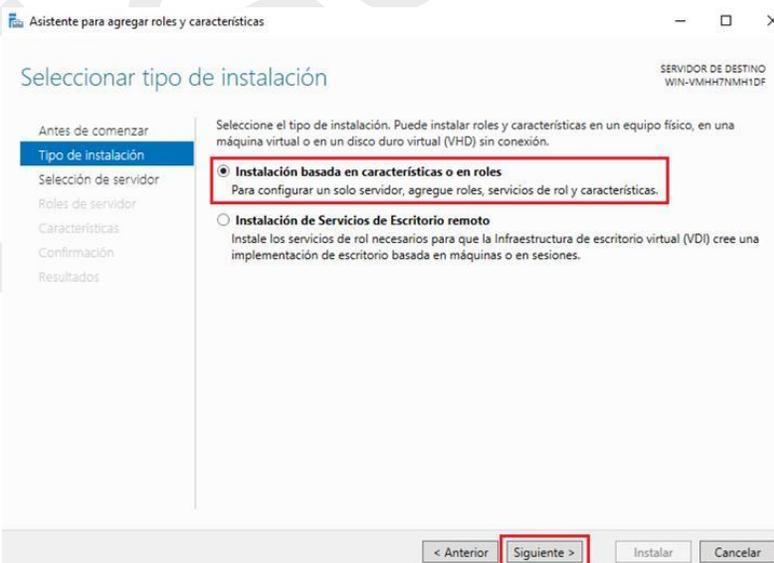
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 12 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Se muestra el “**Asistente para agregar roles y características**”, haga clic en el botón “**Siguiente**”:



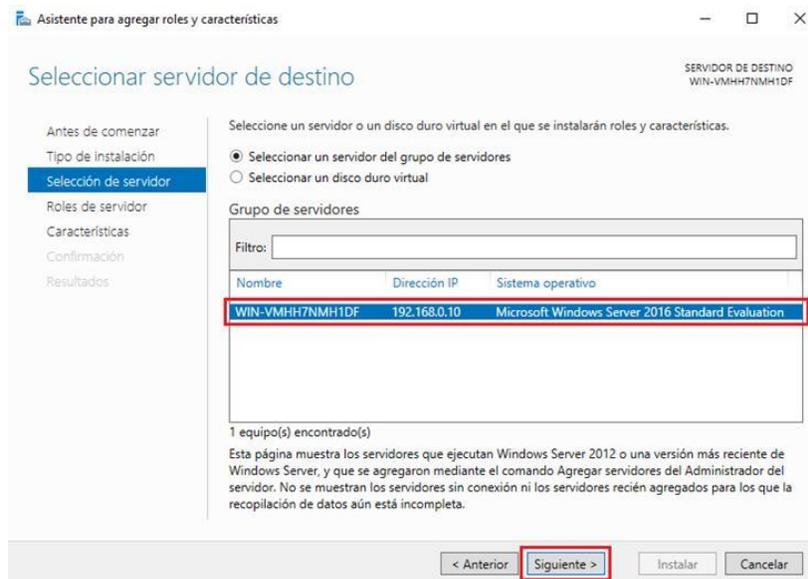
- d) A continuación seleccione la opción “**Instalación basada en características o en roles**” y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



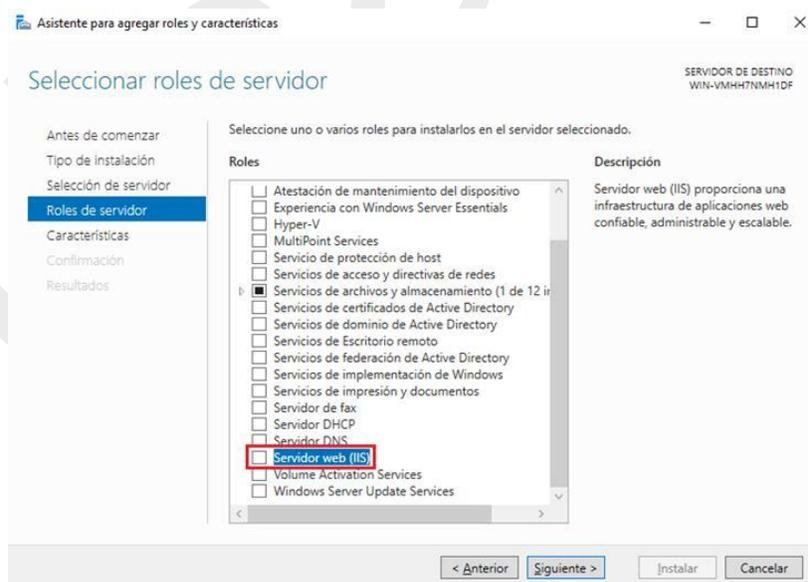
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 13 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

e) A continuación seleccione el “**Servidor**” y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



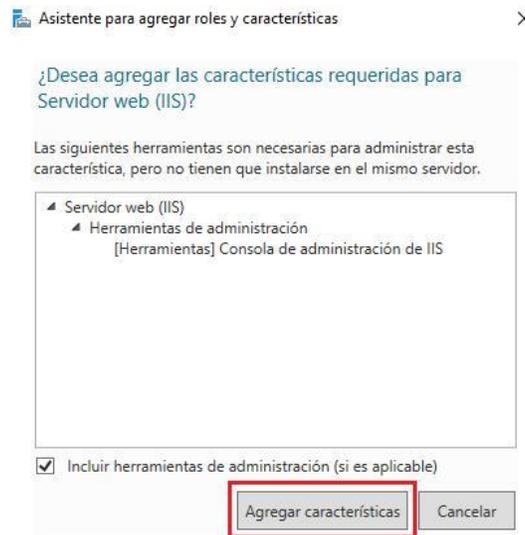
f) A continuación busque y seleccione la opción “**Web Server (IIS)**”:



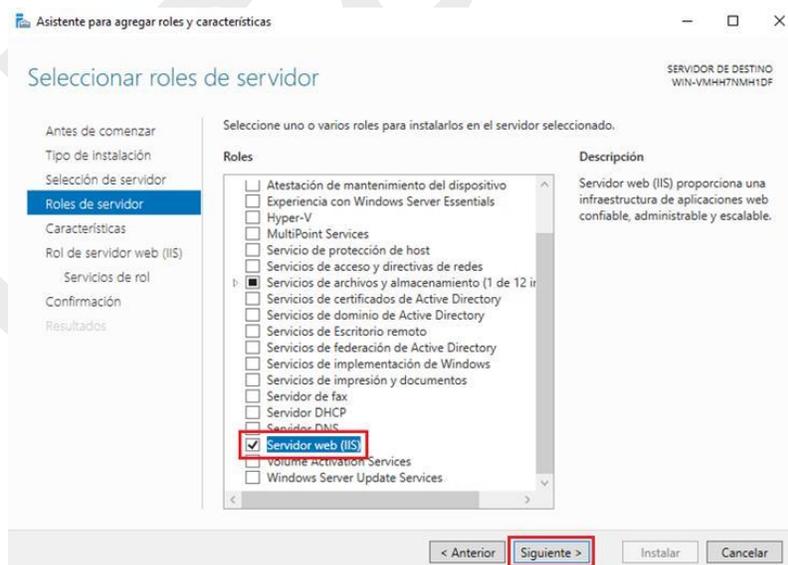
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 14 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- g) Se muestra la ventana de confirmación, haga clic en el botón **“Agregar características”**:



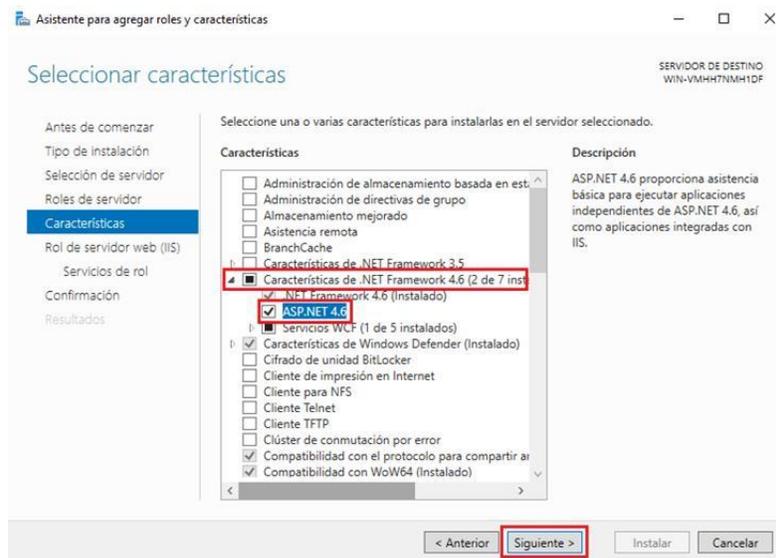
- h) A continuación se muestra nuevamente la pantalla y haga clic en el botón **“Siguiente”**:



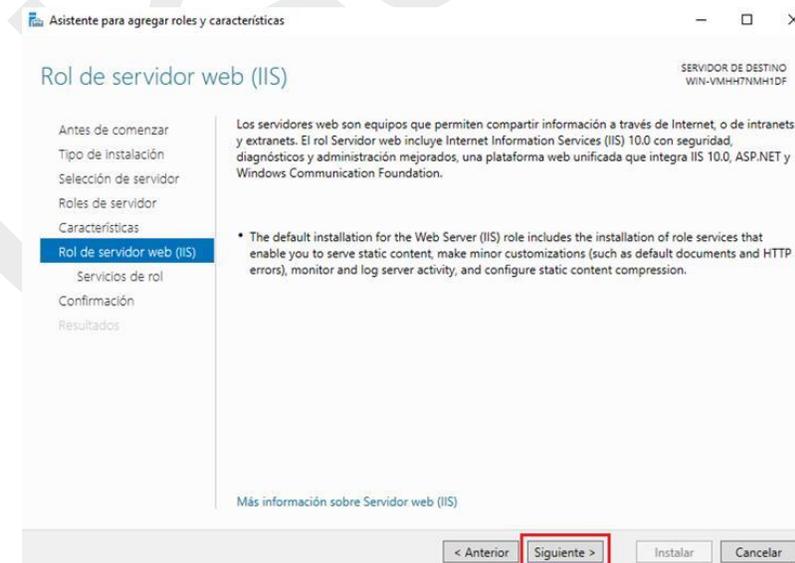
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 15 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- i) A continuación expandimos la opción “**Características de .Net Framework 4.6**”, seleccione la opción “**ASP.NET 4.6**” y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



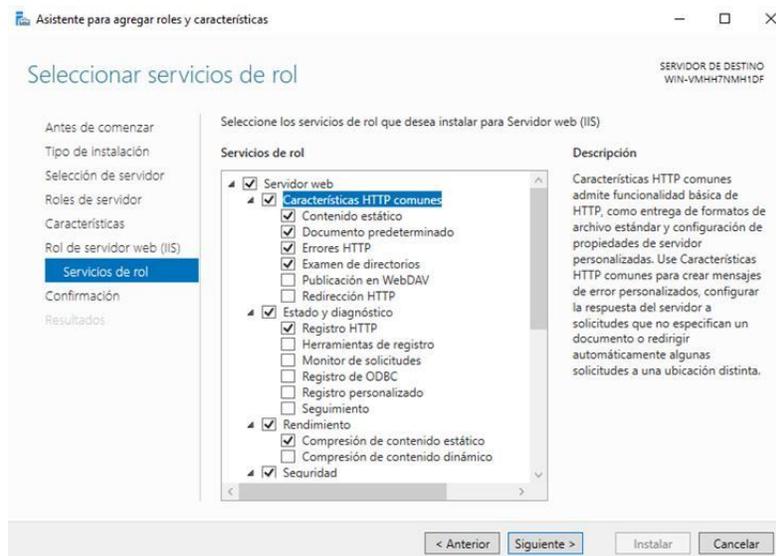
- j) A continuación se muestra la siguiente pantalla de advertencia, haga clic en el botón “**Siguiente**”:



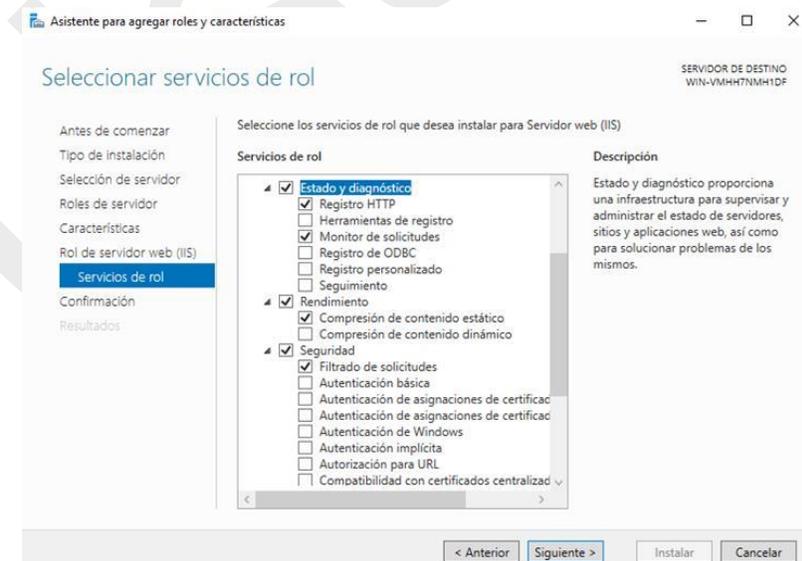
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 16 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

k) A continuación seleccione las opciones de “**Características HTTP comunes**”, como se muestra en la siguiente imagen:



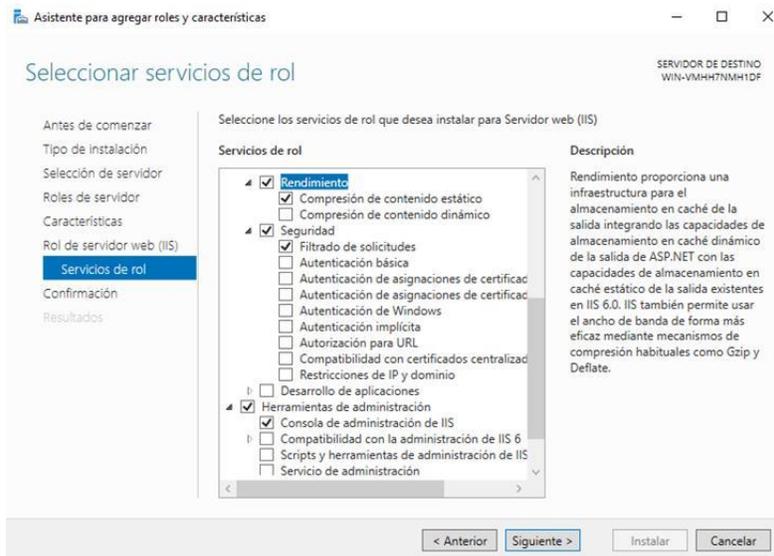
l) A continuación seleccione las opciones de “**Estado y diagnóstico**”, como se muestra en la siguiente imagen:



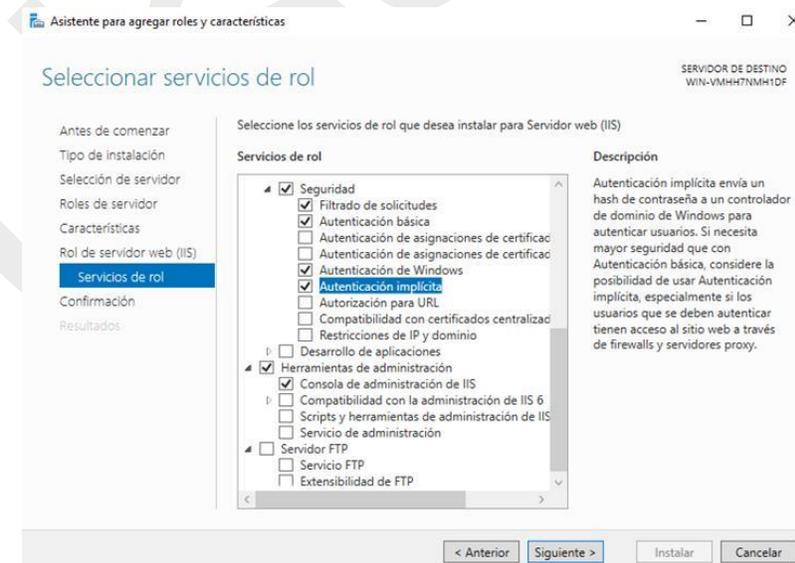
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 17 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

m) A continuación seleccione las opciones de “**Rendimiento**”, como se muestra en la siguiente imagen:



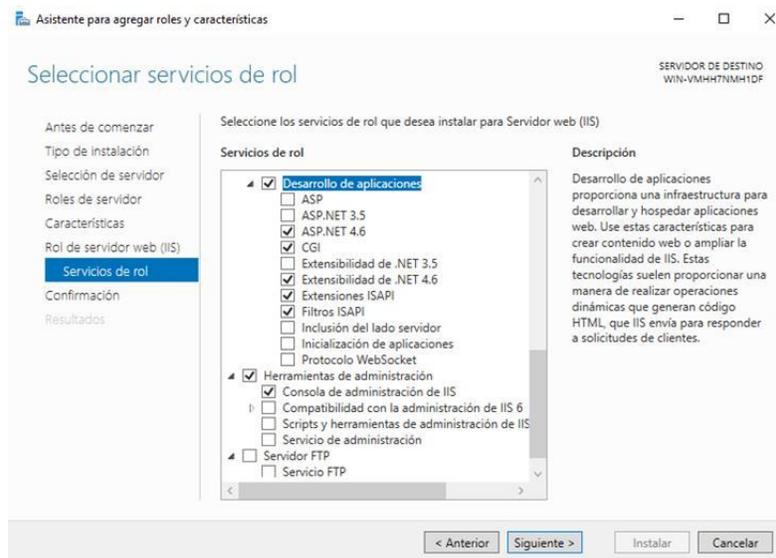
n) A continuación seleccione las opciones de “**Seguridad**”, como se muestra en la siguiente imagen:



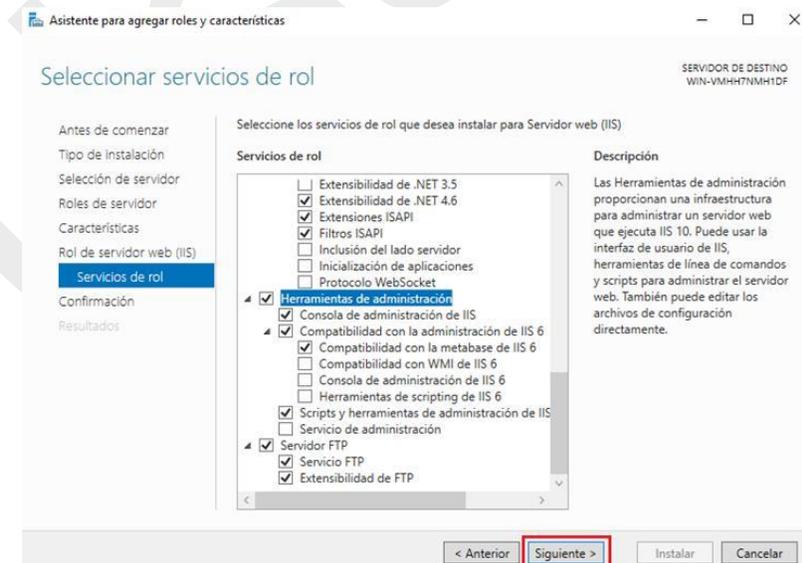
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 18 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

o) A continuación seleccione las opciones de “**Desarrollo de aplicaciones**”, como se muestra en la siguiente imagen:



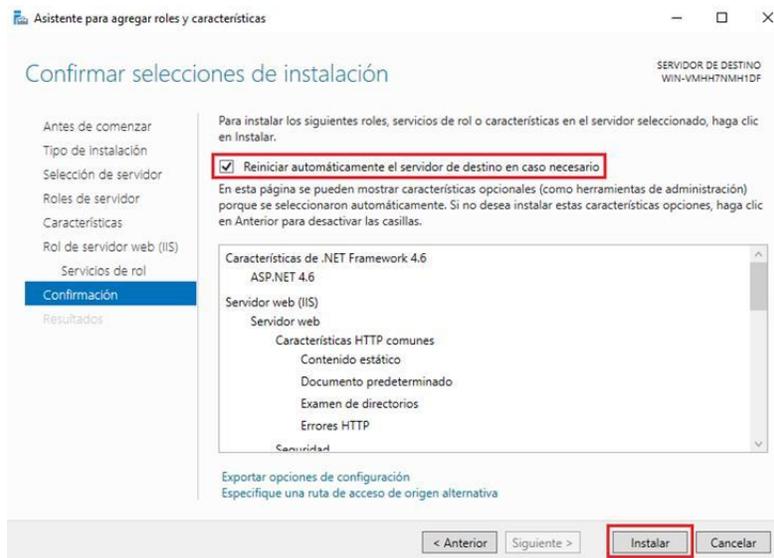
p) A continuación seleccione las opciones de “**Herramientas de administración**”, como se muestra en la siguiente imagen y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



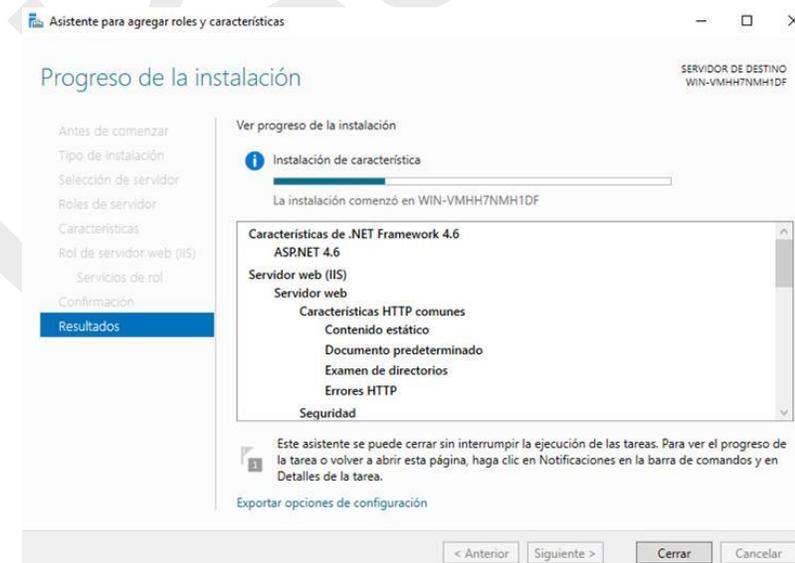
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 19 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- q) A continuación seleccione las opción de “**Reiniciar automáticamente**” y haga clic en el botón “**Instalar**”:



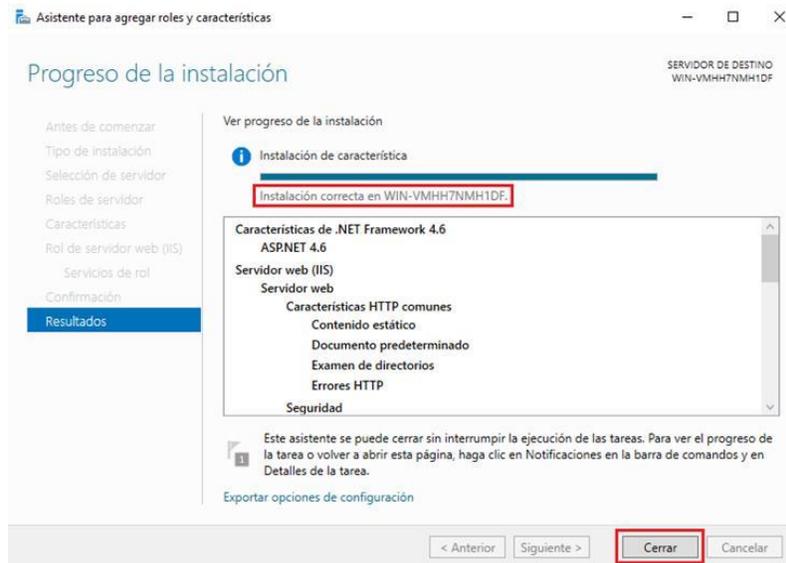
- r) A continuación se muestra la siguiente pantalla, indicando que ha iniciado la instalación:



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 20 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- s) Cuando concluye la instalación muestra la siguiente pantalla, haga clic en el botón “**Cerrar**”:



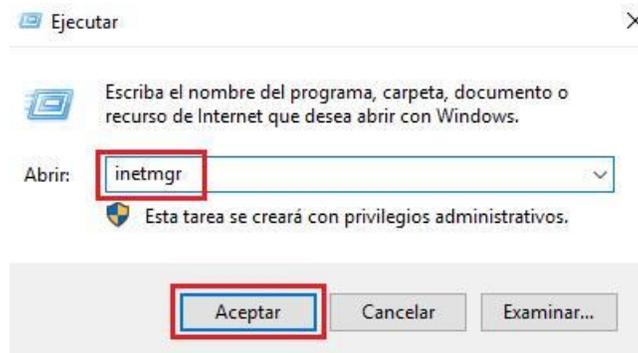
- t) Fin del procedimiento.

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 21 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

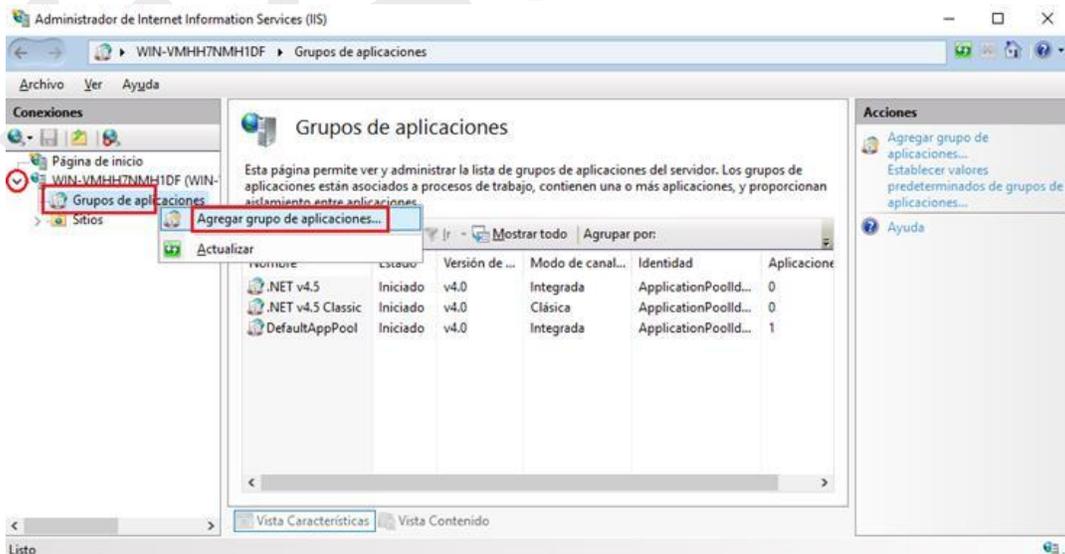
Procedimiento de Instalación y Operación

7.3.- Crear Grupo de aplicaciones

- a) Ir a “**Inicio / Sistema de Windows**” y dar clic a “**Ejecutar**”, a continuación capture “**inetmgr**” y haga clic en el botón “**Aceptar**”:



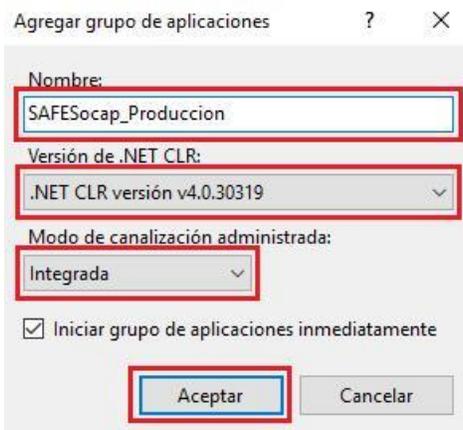
- b) Se muestra “**Administrador de Internet Information Services**”, haga clic en la flecha que se encuentra a un costado del nombre del servidor, a continuación haga clic sobre “**Grupo de aplicaciones**” y posteriormente haga clic con el botón alterno del ratón y seleccione “**Agregar grupo de aplicaciones...**”:



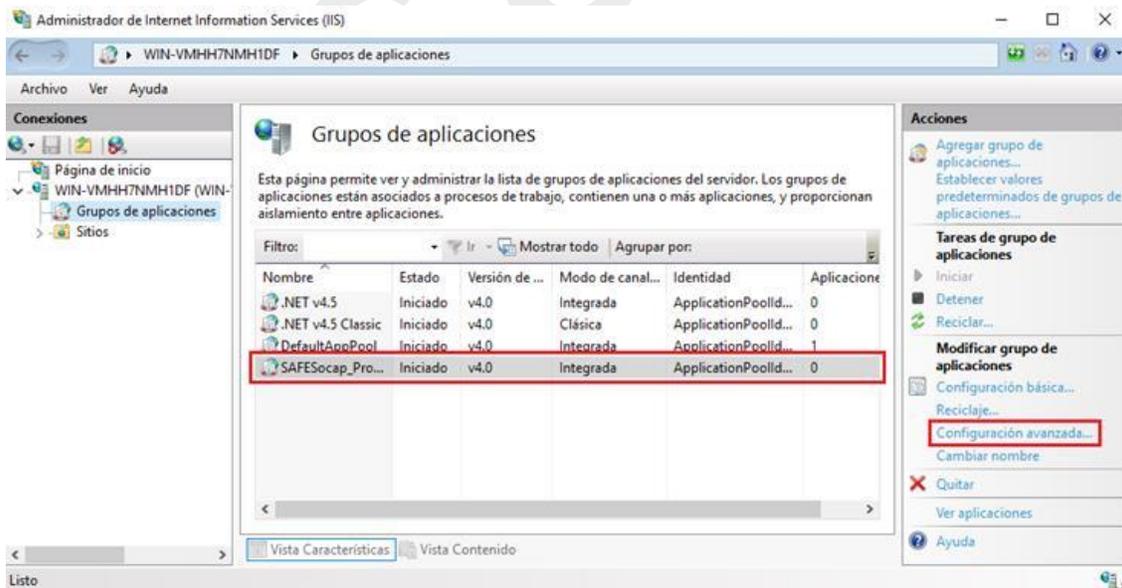
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 22 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Se muestra “**Agregar grupo de aplicaciones**”, a continuación capture el nombre del grupo y en “**Modo de canalización administrada:**” seleccione “**Integrada**”, por último haga clic en el botón “**Aceptar**”:



- d) Se muestra “**Administrador de Internet Information Services**”, haga clic sobre el grupo de aplicaciones que acaba de crear y a continuación haga clic sobre “**Configuración avanzada**”:

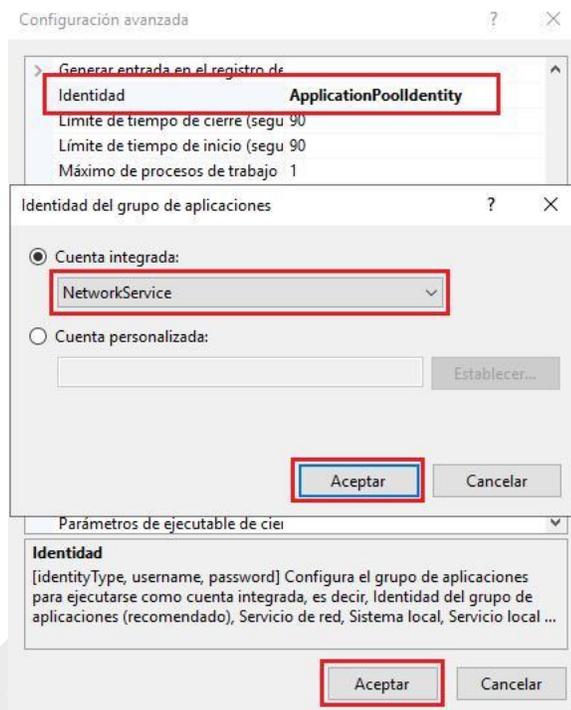


Nombre	Estado	Versión de ...	Modo de canal...	Identidad	Aplicaciones
.NET v4.5	Iniciado	v4.0	Integrada	ApplicationPoolId...	0
.NET v4.5 Classic	Iniciado	v4.0	Clásica	ApplicationPoolId...	0
DefaultAppPool	Iniciado	v4.0	Integrada	ApplicationPoolId...	1
SAFESocap_Pro...	Iniciado	v4.0	Integrada	ApplicationPoolId...	0

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 23 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- e) Se muestra “**Configuración avanzada**”, busque el valor “**Identidad**” y cámbielo por “**NetworkService**”, a continuación haga clic en el botón “**Aceptar**” y nuevamente haga clic en el botón “**Aceptar**”:



- f) Cerramos el “**Administrador de Internet Information Services**”.
- g) Fin del procedimiento.



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 24 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

8.- Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

Usame



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 25 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:16 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Glosario de términos

9.- Glosario de términos

Concepto	Descripción

Usame